

Ждан Е. С.

Петрович И. А.

Кафедра МТБиУР

*Белорусский государственный технологический
Университет, г. Минск, Беларусь*

РЕАЛИЗАЦИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ В БЕЛАРУСИ

Аннотация. В статье рассматриваются возможности внедрения низкоуглеродной экономики в Беларуси, а также способы ее реализации и способы ее реализации с помощью стратегий.

Ключевые слова: реализация, низкоуглеродная экономика, стратегия, РККИ ООН и КП (Рамочная конвенция ООН об изменении климата и Киотский протокол).

Zhdan E. S., Petrovich I. A.

*Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus*

IMPLEMENTATION OF A LOW-CARBON ECONOMY IN BELARUS

Abstract. The article discusses the possibility of implementing a low-carbon economy in Belarus and how to implement it and how to implement it through strategy.

Keywords: implementation, low-carbon economy, strategy, UNFCCC and KP (UN Framework Convention on Climate Change and Kyoto Protocol).

Основная цель климатической политики государства — выработка и реализация стратегии перевода экономики на путь низкоуглеродного развития с целью снижения антропогенной нагрузки на климатическую систему, смягчения климатических изменений и адаптации к ним.

Целевые долгосрочные ориентиры, на которых основывается климатическая политика до 2020 года, определены в Директиве Президента Республики Беларусь № 3 «Экономия и бережливость

Ждан Е. С., Петрович И. А.

— главные факторы экономической безопасности государства» от 14.06.2007, Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь (17.09.2007 № 433), Стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь (09.08.2010 № 1180), национальных и секторальных программах модернизации и развития на период до 2020 года. В настоящее время в стране действует целый ряд законодательных и нормативных правовых актов, содержащих меры по сокращению энергоемкости и углеродоемкости национальной экономики [1-3].

Рассмотрим положения документов, определяющие направления реализации низкоуглеродной экономики в Беларуси.

Основным ориентиром на период 2020-2030 годы страны является Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года, в которой должное внимание уделяется принципам низкоуглеродной экономики. В стратегии целевым показателем на 2030 год является снижение энергоемкости ВВП не менее, чем на 35% по сравнению с 2015 годом.

Целью Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016-2020 годы [3] является обеспечение охраны окружающей среды, рационального природопользования и перехода к «зеленой» экономике. Для достижения поставленной цели среди прочего запланировано решение следующих задач: смягчение последствий изменения климата, сокращение выбросов парниковых газов в целях уменьшения темпов изменения климата, достижения более высокого качества атмосферного воздуха, что позволит сократить выбросы парниковых газов на 8 процентов к уровню 1990 года; достичь площади особо охраняемых природных территорий 8,8 процента от территории страны.

Стратегия в области охраны окружающей среды до 2025 года (28 января 2011 года №8-р) определяет ряд задач по обеспечению снижения воздействия на климат:

- последовательный переход на низкоуглеродный путь развития энергетики посредством максимально возможного использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, биотоплива и атомной энергии;
- внедрение экономического стимулирования при производстве и использовании экологически чистых, в том числе неуглеродных, видов топлива;

- внедрение наилучшей сельскохозяйственной практики (в том числе в целях сокращения выбросов аммиака) при содержании животных и птицы, хранении и внесении в почву органических удобрений;
- строительство биогазовых установок;
- развитие механизмов экономического стимулирования субъектов хозяйствования к снижению выбросов парниковых газов;
- обеспечение выбросов парниковых газов к 2020 г. на уровне не более 110 млн. тонн; использование системы страховых и специальных компенсационных фондов для повышения адаптационной способности социальной экономической сферы к вероятным климатическим изменениям.

В 2016 г. был разработан проект Стратегии низкоуглеродного развития Республики Беларусь до 2030 года. Целевыми индикаторами Стратегии низкоуглеродного развития Республики Беларусь на период до 2050 г. будут являться:

1. Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) — не более 40,3 млн. т у.т. к 2020 г, не более 46,0 млн. т у.т. к 2030 г., не более 53,4 млн. т у.т. к 2050 г. согласно принятым темпам роста ВВП;

2. Энергоемкость ВВП — не более 370 кг у.т./млн. руб. (в ценах 2005 г.) к 2020 г., не более 317 кг у.т./млн. руб. (в ценах 2005 г.) к 2030 г., не более 178 кг у.т./млн. руб. (в ценах 2005 г.) к 2050 г.;

3. Отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников к валовому потреблению ТЭР — не менее 6% к 2020 г., не менее 8% к 2030 г., не менее 11,5% к 2050 г.;

4. Мощность возобновляемых источников энергии в Белорусской энергосистеме — не менее 854,3 МВт к 2020 г., не менее 1800-2000 МВт к 2030 г., не менее 2300-2800 МВт к 2050 г.

5. Производство электрической энергии за счет возобновляемых источников энергии — не менее 0,95. млрд. кВтч к 2020 г., не менее 2,6 млрд. кВтч к 2030 г., не менее 4,2 млрд. кВтч к 2050 г.;

6. Доля доминирующего энергоресурса (газа) в производстве тепловой и электрической энергии — не более 70% к 2020 г., не более 50% к 2030 г. и в последующем периоде;

7. Производство электроэнергии Белорусской АЭС — 7,1 млрд. кВтч к 2020 г., 18,0 млрд. кВтч к 2025 г. и в последующем периоде.

Реализация указанных положений документов позволит нашей стране осуществить переход на низкоуглеродное развитие.

Список использованных источников

1. Официальный сайт «Организация объединенных наций» [Электронный ресурс] — URL: <http://www.un.org/ru/index.html> (дата обращения: 09.03.2019).
2. Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2010 г. № 625 «О некоторых вопросах сокращения выбросов парниковых газов» — URL: <https://www.etalonline.by/document/?regnum=p31000625>
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2016г. № 205 URL: http://www.pravo.by/upload/docs/op/C21600205_1458766800.pdf&ved=2ahUKEwil8s

УДК 504.7-005.44

Задворнова А. О.

Задворнова М. О.

Кафедра МТБиУР

*Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь*

ЕЖЕГОДНОЕ ГЛОБАЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ «ЧАС ЗЕМЛИ»

Аннотация. «Час Земли», основанный WWF и его партнерами в качестве символического мероприятия по освещению событий в Сиднее в 2007 году, в настоящее время является одним из крупнейших в мире массовых движений в поддержку окружающей среды, в котором участвуют миллионы людей из более чем 180 стран. Событие стало катализатором для положительного воздействия на окружающую среду, стимулируя серьезные законодательные изменения, используя власть людей.

Ключевые слова: час Земли, акция, бережливость.